

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

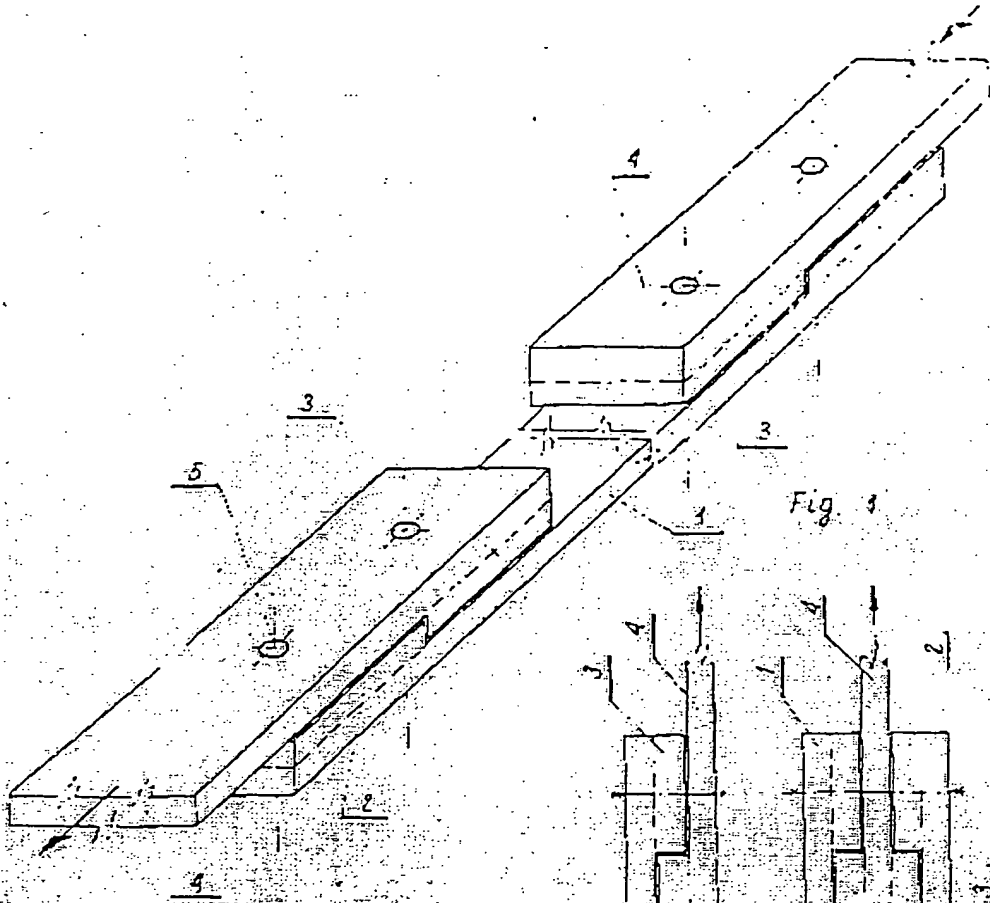


Fig. 1

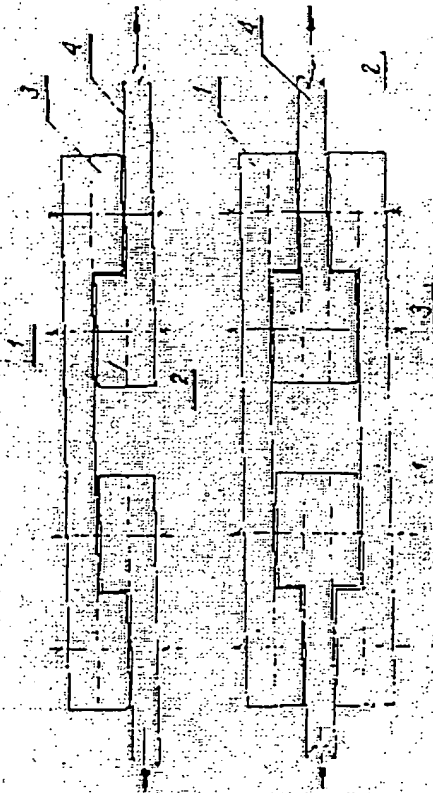


Fig. 2

Fig. 3

*gk*

plaskownika z dwoma umocowanymi na jego końcach nakładkami jest dociskany do elementów łączonych posiadających na końcach nakładki.

Odmiana wzoru użytkowego polega na tym, że dwa łączniki są dociskane z dwóch stron elementów łączonych zawierających na końcach po dwie symetrycznie usytuowane nakładki.

Złącze według wzoru użytkowego zapewnia osiągnięcie postawionego celu. Usieklwia przenoszenie sił rozciągających bez istotnego osłabienia przekroju elementów.

Jest bardzo łatwe w wykonaniu i montażu, pozwala na unifikację elementów łączonych oraz na dostosowywanie się w warunkach montażu do odchyłek długości elementów. Znacząco zmniejsza pracochłonność wykonania i montażu, przyspiesza realizację konstrukcji i zmniejsza zużycie stali na połączenia.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku na którym fig. 1 przedstawia złącze z jedną nakładką w rzucie aksymetrycznym fig. 2 - złącze z jedną nakładką w przekroju podłużnym fig. 3 - złącze z dwoma nakładkami w przekroju podłużnym.

Złącze według wzoru użytkowego zawiera stalowy łącznik 1 mający postać plaskownika z umocowanymi na obydwu końcach nakładkami 2 oraz nakładki 3 umocowane na końcach łączonych elementów 4. Łącznik stalowy 1 jest dociskany do elementu łączonego 4 za pośrednictwem nakładek 2 i 3, które są dociskane bezpośrednio swymi powierzchniami zewnętrznymi do powierzchni elementu łączonego 4 i łącznika 1, w każdym styku za pomocą śrub 5.

Siła rozciągająca jest przenoszona poprzez docisk plaskownicy czelowej łącznika 1 do nakładki 2 i 3.

Odmiana złącza zawiera dwa łączniki 1 usytuowane symetrycznie z obu stron elementów łączonych 4, z których każdy posiada na swym zakończeniu przytworzone z obu stron nakładki 3,

### Zastrzeżenia ochronne

1. Złącze stalowych elementów rozciąganych zawierające występy, oznaczone tym, że łącznik /1/ w postaci płaskownika z umocowanymi na końcach nakładkami /2/ jest dociskany za pomocą śrub /5/ do powierzchni elementów łączonych /4/ i do powierzchni czółowych nakładek /3/ umocowanych na końcach elementów łączonych /4/.
2. Odmiana złącza według zastrz. 1 oznaczona tym, że łączniki /1/ są dociskane do powierzchni elementów łączonych /4/ z dwóch stron, przy czym elementy łączące /4/ są wyposażone na końcach w nakładki /3/ umocowane symetrycznie po obu stronach każdego elementu łączonego /4/.

CENTRUM OŚRODEK  
BADAŃ I ROZWOJU  
KONSTRUKCJI  
WARSZAWA  
Wersja 01.10.2012  
tel. 22 664 11 11